



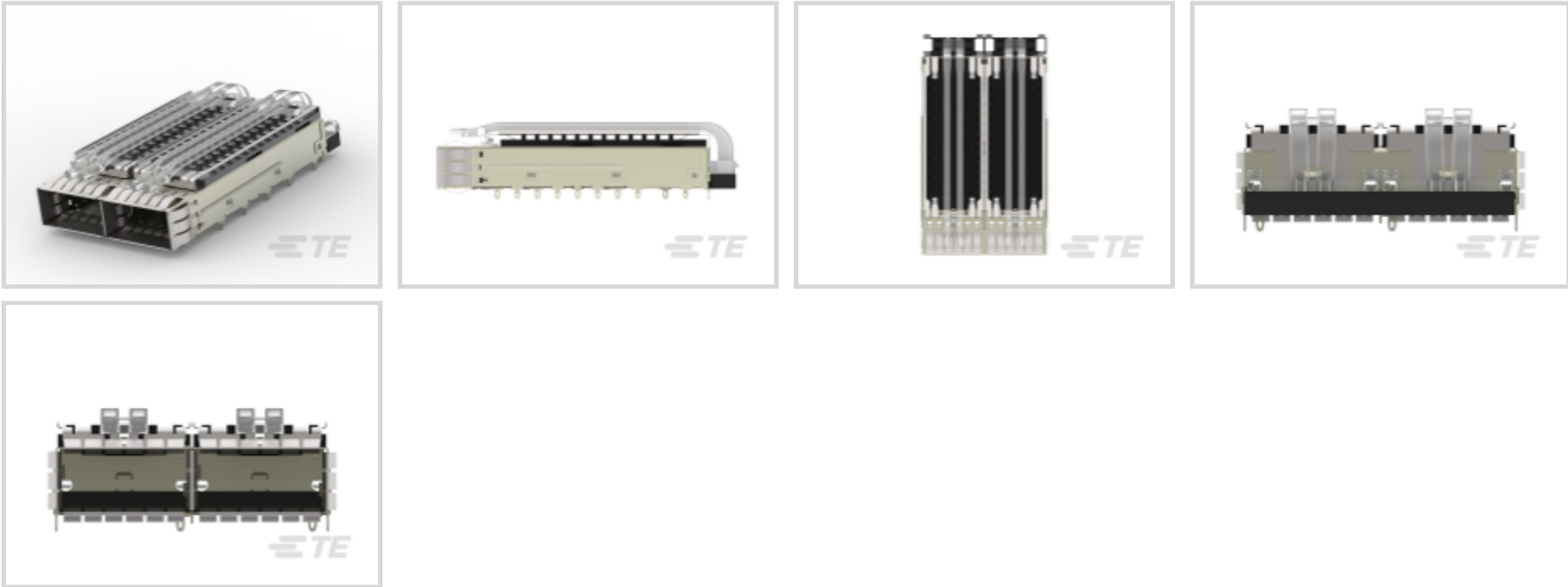
zQSFP+/QSFP28

TE 内部编号 2-2170808-4

QSFP, QSFP+ & zQSPF+, Cage Assembly, 1 x 2, Internal/External  
EMI Springs, Included Lightpipe, Standard, Data Rate (Max) 28 Gb  
/s, zQSFP+/QSFP28

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 插拔式 IO 连接器和笼子 > QSFP、QSFP+ 和 zQSPF+



插拔式 I/O 产品类型: **壳体组件**

端口矩阵配置: 1 x 2

EMI 遏制特性类型: **内部/外部 EMI 簧片**

包括热附件类型: **散热器**

包括的光管: **是**

产品特性

产品类型特性

|              |           |
|--------------|-----------|
| 外形尺寸         | QSFP28/56 |
| 笼子类型         | 联动        |
| 插拔式 I/O 产品类型 | 壳体组件      |
| 包括热附件类型      | 散热器       |
| 连接器系统        | 缆到板       |
| 可密封          | 否         |
| 连接器和端子端接到    | 印刷电路板     |

结构特性

|                  |       |
|------------------|-------|
| 端口矩阵配置           | 1 x 2 |
| 端口数量             | 2     |
| 光管配置             | 双圆    |
| 每个端口柱上的后部 EON 个数 | 0     |

电气特征

|           |         |
|-----------|---------|
| 数据速率（最大值） | 28 Gb/s |
|-----------|---------|



主体特性

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 散热器表面涂层 | 阳极氧化黑色          |
| 散热器种类   | 插针              |
| 散热器高度类  | PCI             |
| 散热器高度   | 4.2 mm[.165 in] |

接触件特性

|                |   |
|----------------|---|
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡 |
|----------------|---|

端接特性

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 端接柱体和尾部长度 | 2.05 mm[.081 in] |
| PCB 端接方法  | 通孔 - 免焊连接        |

机械附件

|         |     |
|---------|-----|
| 连接器安装类型 | 板安装 |
|---------|-----|

壳体特性

|      |    |
|------|----|
| 笼子材料 | 镍银 |
|------|----|

尺寸

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 in] |
|------------|------------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| 适用于插拔式 I/O 产品 | QSFP28 电缆组件, 兼容 QSFP28 MSA 的收发器 |
| 插拔式 I/O 应用    | SFP+ 堆叠 Belly-to-Belly          |
| 电路应用          | Signal                          |

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 盒和托盘 |
|------|------|

其他

|            |              |
|------------|--------------|
| EMI 遏制特性类型 | 内部/外部 EMI 簧片 |
| 包括的光管      | 是            |
| 增强功能       | 标准           |



产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合                                                                                  |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 符合                                                                                  |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 没有超出阈值的受限材料                                                                         |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2023年6月（235）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月（235）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。                                                        |
| 焊接工艺能力                                                  | 不适合采用焊接工艺                                                                           |

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

配套部件



TE 产品编号 CAT-C11-Z8  
26 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件



TE 产品编号 CAT-C11-N490325  
QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：26 AWG



TE 产品编号 CAT-C11-Z806726  
30 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件



TE 产品编号 CAT-C11-N49  
30 AWG QSFP28-2 QSFP28 电缆组件



TE 产品编号 CAT-C11-N490333  
QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：30 AWG



TE 产品编号 CAT-Q17-N490325  
30 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件



TE 产品编号 CAT-Q17-N49033  
30 AWG QSFP56-2 QSFP56 电缆组件



TE 产品编号 CAT-C11-Q17  
26 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件

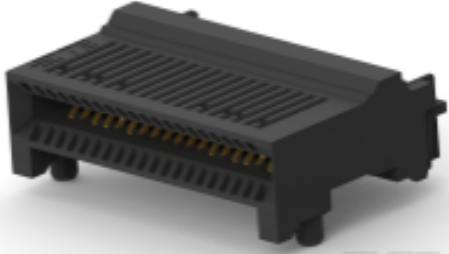




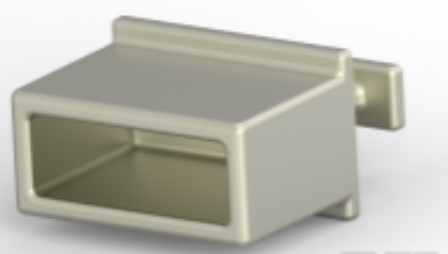
TE 产品编号 CAT-Q17-N49011  
QSFP56-4 SFP56 电缆组件：30 AWG



TE 产品编号 CAT-Q17-N49033  
QSFP56-4 SFP56 电缆组件：26 AWG



TE 产品编号 1551920-2  
zQSFP+ connector assembly



TE 产品编号 1888810-2  
EMI/Dust Cover,XFP And QSFP

TE 产品编号 5-2215048-0  
ASSY, SEATING TL, QSFP28, 1X2

该系列中的其他产品 | [zQSFP+/QSFP28](#)



QSFP、QSFP+ 和 zQSFP+(432)



插拔式 I/O 电缆部件(81)

客户还购买了



TE 产品编号2309408-1  
DDR4 SODIMM 260P 4.0H RVS



TE 产品编号ZPF000000000015209  
DMC-M 04-12 SN



TE 产品编号ZPF000000000015203  
DMC-M 04-12 PN



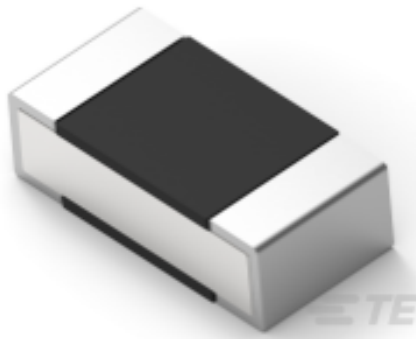
TE 产品编号2174803-2  
PUSH-PUSH MICRO SIM CONNECTOR



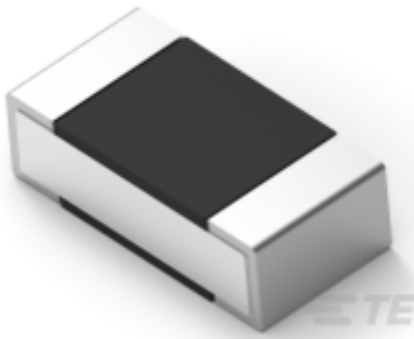
TE 产品编号7-1734857-5  
PCI EXP STRADDLE 98P BLK 30u"



TE 产品编号NB14444001  
VERSAFIT-3/4-9-FSP



TE 产品编号6-2176304-2  
RP 1E 0.1W 43R2 0.1% 25PPM 5K RL



TE 产品编号6-2176307-9  
RP 1E 0.1W 63K4 0.1% 25PPM 5K RL



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-2170808-4\_A.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-2170808-4\_A.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2-2170808-4\_A.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

产品规格

产品规格

英文版本

产品环境合规性

Product Compliance

英文版本

Product Compliance

英文版本